Miele & Cie. KG
Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh
Postfach, 33325 Gütersloh

www.miele-professional.de
www.miele-octoplus.de
info@miele.de

Gewünschte Informationsbroschüren ankreuzen und an Miele faxen:

Produktbroschüren Wäschepflege

- ☐ Kleine Riesen: Waschmaschinen und Trockner für 5,5 und 6,5 kg Füllgewicht
- ☐ Kleine Riesen Mopp-Profi: Waschmaschine für 6,5 kg Füllgewicht
- ☐ octoplus: Waschmaschinen und Trockner für 8 kg Füllgewicht
- ☐ Profitronic M: Waschmaschinen für 10 - 32 kg Füllgewicht
- ☐ Hygiene-Waschmaschinen in Trennwandausführung für 16, 24 und 32 kg Füllgewicht
- ☐ DryPlus: Trockner für 10 - 40 kg Füllgewicht
- ☐ Muldenmangeln mit einer Leistung von 13 bis 250 kg/h

Einrichtung

Name

Straße/Nr.

PLZ/Ort

Telefon

E-Mail

Produktbroschüren Geschirrreinigung

Frischwasser-Spülsystem mit 2 Spületagen

- ☐ Frontlade-Geschirrspüler mit 10 bis 6 min Laufzeit/Charge
- ☐ Frontlade-Geschirrspüler/Thermo-Desinfektor mit 6 min Laufzeit/Charge

Tank-Spülsystem

- ☐ Frontlade-Geschirrspüler mit 3 bis 1½ min Laufzeit/Charge
- ☐ Hauben-Geschirrspüler mit 3 bis 1 min Laufzeit/Charge

Aktiver Umweltschutz:
Das Papier dieses Prospektes ist 100% chlorfrei gebleicht

© Miele & Cie. KG, Gütersloh / M.-Nr. 7 711 710 / Änderungen vorbehalten FM 091419 (??) - 10/09

DryPlus
Die neuen Trockner PT 8000

DryPlus
Die neuen Trockner PT 8000

Immer besser
Miele ist der Inbegriff für Qualität. Seit 110 Jahren ist die Miele Philosophie „Immer besser“. Ein Qualitätsversprechen, das für perfekte Systemlösungen in der Wäschepflege steht. Alle Miele Produkte werden nach höchsten Qualitätsstandards entwickelt und produziert. Auch bei den neuen Trocknern unterstreicht der konsequente Einsatz innovativer Technik sehr deutlich die technologische Marktführerschaft aller Miele Produkte. Miele Wäschereimaschinen bringen dem Anwender größtmöglichen Nutzen an Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit. Alle Ausstattungsdetails sind streng an den Anforderungen professioneller Wäschepflege ausgerichtet.

Made in Germany

DryPlus
Mit den neuen Trocknern PT 8000 setzt Miele Professional ein weiteres, deutliches Plus für die schonende und wirtschaftliche Wäschepflege. Die neuen Trockner sind im Wäschekreislauf – Waschen, Trocknen, Finishen - die optimalen Ergänzungen zu allen Wäschereimaschinen. Das Leistungsspektrum reicht von 10 bis 40 kg Wäsche pro Beladung.
Mit den neuen Miele Trocknern stehen allen Anwendern - von der kleinen Wäscherei in der Gastronomie bis zur großen Fullservice-Wäscherei in einer Pflegeeinrichtung oder als Postenmaschine in einer Großwäscherei - leistungsstarke Geräte für effiziente Arbeitsabläufe und schonende Wäschepflege zur Verfügung.
DryPlus steht für innovative Produktausstattungen, verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen, ergonomische Arbeitsabläufe und Verlässlichkeit einer starken Marke.

Mehrfach ausgezeichnet
In zahlreichen Tests wird die Qualität und Zuverlässigkeit von Miele Geräten hervorgehoben. Sicher ein Grund, warum Miele zur besten und vertrauenswürdigsten Marke gewählt wurde – wie zahlreiche Auszeichnungen belegen.

Superbrands Germany 2007 · Most Trusted Brand 2008 · best brands 2009 das deutsche markenranking

DryPlus

volumeplus
Eine Kapazität, die wahre Größe zeigt.
- 5 Leistungsgrößen mit Trommelvolumen von 250 bis 800 l für 10 bis 40 kg Wäsche

careplus
Ein System, das Wäsche wirksam schont.
- Patentierte Schontrommel mit Wabenstruktur
- Formbeständigkeit und längere Lebensdauer der Textilien
- Trocknertrommel mit Softlift-Rippen

powerplus
Eine Leistung, die messbar mehr bietet.
- Leistungsstarke Heizkörper und hoher Luftdurchsatz für schnelle Trockenzeiten
- Großes Trommelvolumen für hohen Wäschedurchsatz

ecoplus
Eine Effizienz, die umweltfreundlich Kosten spart.
- Nutzung der effizientesten Beheizungsenergie: Strom, Gas, Dampf
- Wiederverwendung der erwärmten Trockenluft (Air Recycling)
- Robuste Bauweise mit hochwertigen, recyclefähigen Materialien für maximale Nachhaltigkeit
- Intelligente Steuerungen
- Restfeuchtesensierung mit dem Perfect Dry-System

flexplus
Eine Technik, die sich auf alle Fälle einstellt.
- 3 Bedienkonzepte für individuelle Kundenanforderungen
- Spezielle Ausführungen für den SB-Betrieb

comfortplus
Ein Bedienkonzept, das einfach funktioniert.
- Einfache und schnelle Programmwahl mit Drehwahlschaltern und Funktionstasten
- Anzeige von Programmablauf im Display
- Große Trommelöffnung für eine leichte Be- und Entladung

formplus
Ein Design, das ausgezeichnete Wirkung zeigt.
- Produktgestaltung für optimale Ergonomie, Bedienkomfort und Qualität
- Material- und Farbvarianten in Octoblau und Edelstahl

brandplus
Eine starke Marke. Made in Germany.
- Hohe Fertigungstiefe bei allen Produkten
- Breites Serviceangebot über Beratung, Planung, Schulung, Wirtschaftlichkeitsbetrachtung, Finanzierung bis Kundendienst

Die neuen Trockner – 5 Größenklassen...

Leistungsgröße:
Füllgewicht 10-13 kg
Trommelvolumen 250l

Varianten
Trockner PT 8251 COP[1] (Abb.)
Steuerung Profitronic B COP[1]
Zeitsteuerung

Trockner PT 8251
Steuerung Profitronic B
Zeitsteuerung

Trockner PT 8253
Steuerung Profitronic B Plus
Restfeuchtesteuerung

Trockner PT 8255*
Steuerung Profitronic L Vario, programmierbar
Restfeuchtesteuerung mit zahlreichen Zielgruppen-Programmpaketen

Trockner PT 8257
Steuerung Profitronic M, frei programmierbar
Restfeuchtesteuerung mit zahlreichen Zielgruppen-Programmpaketen

Leistungsgröße:
Füllgewicht 13-16 kg
Trommelvolumen 325l

Varianten
Trockner PT 8331 COP[1]
Steuerung Profitronic B COP[1]
Zeitsteuerung

Trockner PT 8331 (Abb.)
Steuerung Profitronic B
Zeitsteuerung

Trockner PT 8333
Steuerung Profitronic B Plus
Restfeuchtesteuerung

Trockner PT 8335*
Steuerung Profitronic L Vario, programmierbar
Restfeuchtesteuerung mit zahlreichen Zielgruppen-Programmpaketen

Trockner PT 8337
Steuerung Profitronic M, frei programmierbar
Restfeuchtesteuerung mit zahlreichen Zielgruppen-Programmpaketen

Leistungsgröße:
Füllgewicht 16-20 kg
Trommelvolumen 400l

Varianten
Trockner PT 8401
Steuerung Profitronic B
Zeitsteuerung

Trockner PT 8403 (Abb.)
Steuerung Profitronic B Plus
Restfeuchtesteuerung

Trockner PT 8405*
Steuerung Profitronic L Vario, programmierbar
Restfeuchtesteuerung mit zahlreichen Zielgruppen-Programmpaketen

Trockner PT 8407
Steuerung Profitronic M, frei programmierbar
Restfeuchtesteuerung mit zahlreichen Zielgruppen-Programmpaketen

Ausführliche technische Daten Seite 14/15

* verfügbar ab 3. Quartal 2010
[1] COP = Coin Operation

Leistungsgröße:
Füllgewicht 20-25 kg
Trommelvolumen 500l

Varianten
Trockner PT 8503
Steuerung Profitronic B Plus
Restfeuchtesteuerung

Trockner PT 8505* (Abb.)
Steuerung Profitronic L Vario, programmierbar
Restfeuchtesteuerung mit zahlreichen Zielgruppen-Programmpaketen

Trockner PT 8507
Steuerung Profitronic M, frei programmierbar
Restfeuchtesteuerung mit zahlreichen Zielgruppen-Programmpaketen

Leistungsgröße:
Füllgewicht 32-40 kg
Trommelvolumen 800l

Varianten
Trockner PT 8803
Steuerung Profitronic B Plus
Restfeuchtesteuerung

Trockner PT 8805*
Steuerung Profitronic L Vario, programmierbar
Restfeuchtesteuerung mit zahlreichen Zielgruppen-Programmpaketen

Trockner PT 8807 (Abb.)
Steuerung Profitronic M, frei programmierbar
Restfeuchtesteuerung mit zahlreichen Zielgruppen-Programmpaketen

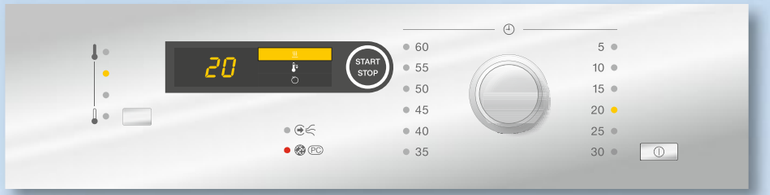
Exklusiv bei Miele

- Leistungsgrößen und Bedienkonzepte für individuelle Anwendungen
- Patentierte Schontrommel und Softlift-Rippen für perfekte Wäschepflege
- Beheizung mit der effizientesten Energie: Strom, Gas oder Dampf
- Patentierte Restfeuchtesensierung mit dem Perfect Dry-System
- Effiziente Nutzung der erwärmten Luft durch patentiertes Air Recycling Plus-System
- Sprichwörtliche Miele Qualität – MADE IN GERMANY

Die neuen Trockner – 3 Bedienkonzepte, 5 Steuerungen

Bedienkonzept 1:
Zeitsteuerung und/oder Festprogramme

Profitronic B-COP-Steuerung



Profitronic B -Steuerung

Profitronic B Plus-Steuerung

Profitronic L Vario-Steuerung

Bedienkonzept 2:
programmierbare Programme

Profitronic M-Steuerung

Bedienkonzept 3:
frei programmierbare Programme

Miele Programmsteuerung
Für die unterschiedlichen Anwendungsbereiche kann der Nutzer aus 3 verschiedenen Bedienkonzepten seine individuell beste Lösung bestimmen.
Die Basic-Varianten (Profitronic B-COP, Profitronic B und Profitronic B Plus) arbeiten mit Zeit- und/oder Festprogrammen.
Der Anwender wählt eine Laufzeit bzw. die gewünschte Restfeuchte.

Für den professionellen Wäscher stehen 2 Bedienkonzepte mit programmierbarer (Profitronic L Vario) bzw. frei programmierbarer Steuerung (Profitronic M) zur Verfügung.

Alle Steuerungsvarianten sind Innovationen aus dem Miele Werk ELECTRONIC und ein weiterer Beweis für die einzigartige Fertigungstiefe bei allen Miele Wäschereimaschinen. Keine zugekauften Standardlösungen, sondern die individuell konzipierte Steuerungs-, Programm- und Bedieneinheit bietet den entscheidenden Mehrwert im harten Arbeitsalltag.

Bedienkonzept: Profitronic B COP
- Trockner für den SB-Betrieb, z.B. in Waschsalons
- Zeitwahl über das angeschlossene Kassiergerät
- 4 Temperaturstufen: kalt, niedrig, mittel, hoch
- Display mit Anzeige der gewählten Trockenzeit bzw. Restlaufzeit (bei seriellem Kassiergeräteanschluss)
- Countdown der Restlaufzeit in 1-Minuten-Schritten
- Anzeige des Programmablaufs: Aufheizen, Abkühlen, Knitterschutz
- Kontrollanzeigen: Abluft prüfen, Flusensieb reinigen

Bedienkonzept: Profitronic B
- Zeitwahl über Drehwahlschalter
- 5-Minuten-Schritte von 5 bis 60 min
- 4 Temperaturstufen: kalt, niedrig, mittel, hoch
- Display mit Anzeige der gewählten Trockenzeit bzw. Restlaufzeit
- Countdown der Restlaufzeit in 1-Minuten-Schritten
- Anzeige des Programmablaufs: Aufheizen, Abkühlen, Knitterschutz
- Kontrollanzeigen: Abluft prüfen, Flusensieb reinigen

Bedienkonzept: Profitronic B Plus
- Anwahl der gewünschten Restfeuchte und Textilart
- Programmwahl über Drehwahlschalter
- Veränderbare Programmparameter wie z.B. Reversierzeiten und Restfeuchte
- Display mit Anzeige der gewählten Trockenzeit/ Restlaufzeit bzw. Restfeuchtestufe
- Anzeige des Programmablaufs: Aufheizen, Abkühlen, Knitterschutz
- Funktion „Zusatz-Schonen“ mit Temperaturreduzierung von hoch auf mittel
- Kontrollanzeigen: Abluft prüfen, Flusensieb reinigen

Bedienkonzept: Profitronic L Vario
- Anwahl der gewünschten Restfeuchte und Textilart
- Programmwahl über Drehwahlschalter oder über 4 Funktionstasten
- Erstellung 5 eigener Programme aus festgelegten Programmblöcken
- Display mit Anzeige aller Bedienschritte, Programme und Kontrollanzeigen in Klartext
- 21 verschiedene Displaysprachen
- 5 verschiedene Bedienmodi
- Neben den Standardprogrammen zahlreiche Zielgruppen-Programmpakete für z.B. Gebäudereiniger oder Feuerwehr

Bedienkonzept: Profitronic M
- Restfeuchte gesteuerte Programme
- 199 Programmplätze
- Programmwahl über Drehwahlschalter oder über 6 Multifunktionstasten
- Frei programmierbare Programmparameter
- Display mit Anzeige aller Bedienschritte, Programme und Kontrollanzeigen in Klartext
- Alternative Bedienung mit Chipkarte und Chipkartenleser z.B. zur Freigabe ausgewählter Programme oder zum Übertragen neuer Programme
- Betriebsdatenerfassung
- Neben den Standardprogrammen zahlreiche Zielgruppen-Programmpakete für z.B. Gebäudereiniger oder Feuerwehr

Schnittstellen und Anschlussmöglichkeiten
- Optische Schnittstelle für Kundendienstdiagnose und Programm-Update
- 7-polige Schnittstelle für Kassiergerät (Ausführung COP) oder Kommunikationsmodul mit serieller Schnittstelle RS 232
- Kommunikationsschacht auf der Geräterückseite, z.B. für Schnittstelle RS 232-Modul
- Fernservice mit Fehlerdiagnose, Update und Programmierfunktionen über die RS 232-Schnittstelle

Die neuen Trockner – schonend perfekte Wäschepflege

Alle Miele Trockner haben eine besonders große Trocknertrommel. Das optimale Füllverhältnis - Nennbeladung in kg/Trommelvolumen in l - beträgt 1:25. Je nach Wäscheart empfiehlt Miele eine Maximierung auf 1:20. Die Vorteile sind:

volumeplus

Eine Kapazität, die wahre Größe zeigt.

- Hohe Wäscheleistung
- Schnelle Trocknungsvorgänge
- Gleichmäßig getrocknete Wäsche
- Schonende Wäschepflege

Trommelvolumen	Füllverhältnis 1:25	Füllverhältnis 1:20
250 l	10 kg	13 kg
325 l	13 kg	16 kg
400 l	16 kg	20 kg
500 l	20 kg	25 kg
800 l	32 kg	40 kg

Nur Miele Wäschereimaschinen pflegen Wäsche und Textilien in der patentierten Schontrommel.
In der Schontrommel können auch sehr empfindliche Textilien getrocknet werden. Die Wäsche wird durch die Wabenstruktur der Trommel und die abgerundeten Softlift-Rippen weit nach oben mitgenommen und sanft auf „Luftpolstern“ aufgefangen. Durch eine axiale Luftführung in der Tommel bewegt sich die Wäsche lange durch den Luftstrom und wird so intensiv und gleichmäßig getrocknet.

careplus

Ein System, das Wäsche wirksam schont.

- Gepflegte Textilien über einen langen Zeitraum
- Geringe Investitionskosten für Textilien
- Schnelle Trocknungsvorgänge
- Effizienter Energieeinsatz
- Weniger Knitterbildung, geringer Finishaufwand

Zusatz-Schonen
Bei der Trockner Steuerung Profitronic B Plus kann mit der Funktion „Zusatz-Schonen“ die Temperatur von hoch auf mittel reduziert werden. Diese Funktion kann auch nach Programmstart angewählt werden.

Patentierte Schontrommel in der Waschmaschine

Einzigartige Wäscheschonung
Die Wäscheschonung in der patentierten Miele Schontrommel ist durch das Institut für angewandte Forschung in Krefeld wissenschaftlich nachgewiesen

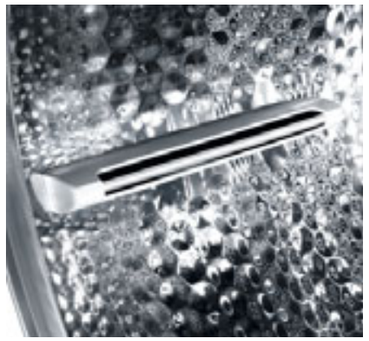
- Textilien werden deutlich schonender gewaschen
- Formbeständigkeit und längere Lebensdauer durch sanfte Wäschebehandlung

Patentierte Schontrommel im Trockner

Perfektes Wäschefinish
Wie beim Waschen so ermöglicht die Schontrommel auch beim Trocknen eine perfekte Wäscheschonung und ein perfektes Wäschefinish.

- Optimaler Luft-Feuchtigkeitsaustausch für gleichmäßigere Trocknungsergebnisse
- Sanftes Auffangen der Wäsche für eine verbesserte Wäscheglättung

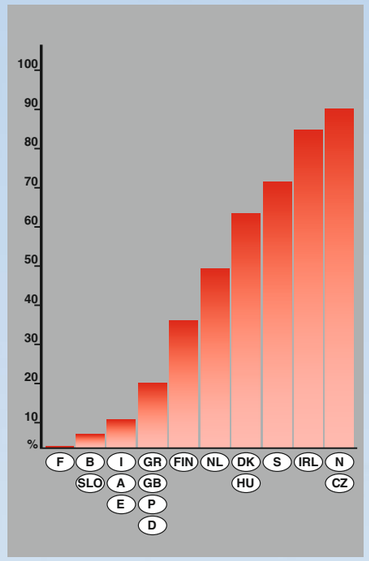
Patentierte Restfeuchtesensierung



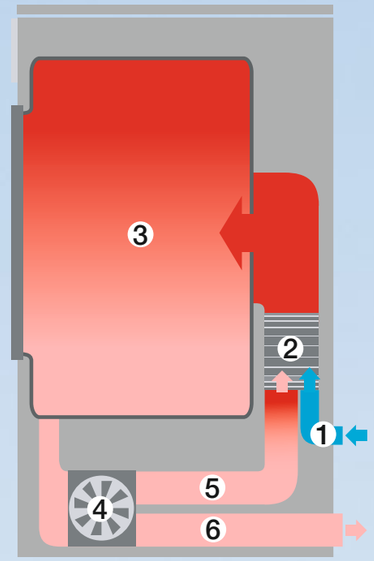
Perfect Dry
Die patentierte Miele Restfeuchtesensierung – Perfect Dry – misst und überwacht exakt den gewünschten Trocknungsgrad der Wäsche.

Abb. zeigt Trockner PT 8405, Steuerung Profitronic L Vario

Die neuen Trockner – effizient perfekte Wäschepflege

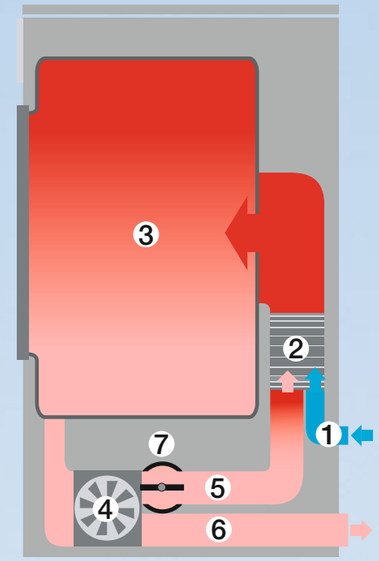


Anstieg der Strompreise von 2000-2007 in %



Air Recycling

1 Frischluft
2 Heizung
3 Trommel
4 Gebläse
5 Umluft
6 Abluft



Air Recycling Plus

1 Frischluft
2 Heizung
3 Trommel
4 Gebläse
5 Umluft
6 Abluft
7 Luftklappe

Alle Miele Trockner sind im Markt für maximale Effizienz bekannt. Die bereits in den Miele Waschmaschinen mit einem hohen g-Faktor entwässerte Wäsche, wird in den neuen Miele Trocknern perfekt aufbereitet. Das optimale Zusammenspiel von großen Trocknertrommeln, starken Heizleistungen und hohem Luftdurchsatz in den neuen Miele Trocknern ermöglicht besonders hohe Wäscheleistungen.

powerplus

Eine Leistung, die messbar mehr bietet

- Große Wäschemengen
- Kurze Trockenzeiten
- Exakte Restfeuchte
- Perfekte Textilschonung

Flusenfilter
Der große Flusenfilter hat eine Filterfläche von 3700 - 5250 cm^2.

Profi Ausstattungen, Profi Lösungen

- 520 mm Einfüllöffnung für eine leichte Beladung auch großvolumiger Textilien wie Betten
- 2 separate Motoren für Antrieb und Gebläse gewährleisten einen konstanten Luftstrom und eine gleichmäßige Trocknung selbst während der Reversierung
- Reversierrhythmus mit 41-42 U/min für die perfekte Wäschepflege und gleichmäßige Trocknung

Ökonomie und Ökologie gehen bei Miele Hand in Hand. Die Erwärmung und Nutzung der Trockenluft ist bei den neuen Miele Trocknern in allen Phasen am bestmöglichen Kosten-Nutzen-Prinzip für den Anwender ausgerichtet.

Perfect Dry
Unterschiedliche Textilien benötigen eine unterschiedliche Restfeuchte am Ende des Trockenvorgangs, weil sie im Schrank gelagert, gebügelt bzw. gemangelt werden müssen.
Perfect Dry – die patentierte Miele Restfeuchtesensierung misst und überwacht mit Sensoren den Trockenvorgang und bestimmt exakt den gewünschten Trocknungsgrad.

ecoplus

Eine Effizienz, die umweltfreundlich Kosten spart.

- Beheizungsenergie wahlweise Strom, Gas, Dampf
- Luftführung im Längsstromprinzip
- Wiederverwendung der bereits erwärmten Prozessluft (Air Recycling)
- patentierte Luft- und Klappensteuerung (Air Recycling Plus)
- Regelung und Überwachung aller Prozesse durch vollelektronische Steuerungen
- Perfect Dry

Strom oder Gas
Besteht die Möglichkeit für den neuen Miele Trockner bauseits Gas als Beheizungsenergie zu nutzen, ist dies ökonomisch und ökologisch sehr effizient. Bei den hohen Kosten für Strom im Vergleich zu Gas zeigt sich bei den Energiekosten ein hohes Sparpotenzial. Der Mehrpreis für einen Miele Trockner in der Ausführung mit Gasbeheizung amortisiert sich bereits nach kurzer Zeit.

Auch die Ökobilanz zeigt eindrucksvolle Zahlen. Erdgas verbrennt fast partikelfrei mit deutlich weniger CO2. Im Vergleich zu Strom kann der Kohlendoxid-Ausstoß um bis zu 50% reduziert werden. Da beim Erdgas die Nutzenergie direkt aus der Primärenergie gewonnen wird, entfallen Umwandlungsverluste.[1]

[1] Vgl. BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V. „Erdgas in Wäschereien und Reinigungen“, hhtp://www.gewerbegas-online.de

Miele Trockner arbeiten mit dem bewährten Längsstromprinzip. Dabei wird die erwärmte Luft von der Trocknerrückseite längs durch die Trommel nach vorn geführt (axiale Luftführung). Im Gegensatz zur radialen Luftführung von oben nach unten in einer gelochten Trocknertrommel, fällt die Wäsche im Miele Trockner permanent durch den Luftstrom und wird so sehr schnell getrocknet. In der patentierten Miele Schontrommel mit seiner einzigartigen Wabenstruktur aus Edelstahl wird die Wäsche auf Luftpolstern aufgefangen und so maximal geschont.

careplus

Ein System, das Wäsche wirksam schont

- Effiziente Nutzung der erwärmten Luft
- Schnelle Wäschetrocknung
- Schonende Wäschetrocknung

Air Recycling
In den Miele Trocknern wird ein Großteil der bereits erwärmten Luft wieder für den Trocknungsprozess genutzt. Ca. 60% der Trocknungsluft wird dem Trocknungsprozess wieder zugeführt (Air Recycling).

Patentierte Luft- und Klappensteuerung (Air Recycling Plus)
Eine Weiterentwicklung des Air Recycling-Systems ist die patentierte Miele Luft- und Klappensteuerung - serienmäßig in allen Miele Trocknern PT 8xx7 mit Profitronic M-Steuerung. Abhängig von der Wäscheart kann zwischen Umluft- und Abluft variiert werden. Die Trockenluft wird optimal gesteuert. So können auch großvolumige Textilien exakt getrocknet werden.

- Energiesparend
- Zeitsparend
- Wäscheschonend

Miele Wäschereimaschinen:
Tag für Tag perfekte Wäschepflege

Ein intensiver Arbeitsalltag verlangt Produkte auf die man sich verlassen kann. Bei allen Wäschereimaschinen steht der Name Miele seit über 110 Jahren für sprichwörtliche Qualität. Getreu der Firmenphilosophie „Immer besser“ werden neue Wäschereimaschinen entwickelt und produziert, die Maßstäbe setzen - so auch bei den neuen Miele Trocknern.

brandplus

Eine starke Marke. Made in Germany.

Damit sich die Anwender auf Miele Wäschereimaschinen verlassen können, werden die Produkte intensiven Qualitätstests unterzogen.

Nutzungsdauer
- 40.000 Zyklen/20.000 h
- über 11 Jahre bei 8 Std./Tag und 220 Arbeitstage/Jahr

Türsystem
- 100.000 Zyklen
- Tür öffnen/schließen mit einem Zusatzgewicht von 10 kg

Flusenklappe
- 10.000 Zyklen
- Klappe öffnen/schließen

Bedienfeld/Steuerung
- 100.000 Betätigungen Ein-/Ausschalter
- Zentrallager und Tragrollen über 20.000 Std.

Magnetventil für dampfbeheizte Geräte
- 240.000 Schaltzyklen bei 10 bar Dampfdruck

Trommelantrieb
- Wäschebeladung mit 80% Restfeuchte
- 15% Unterspannung

Jedes Gerät (100% Prüfung) wird vor Auslieferung einer Bandendkontrolle unterzogen. Hier werden u. a. folgende Prüfungen vorgenommen:
- Trommeldrehzahl
- Zuluft-/Ablufttemperatur
- Temperaturen der Programme
- Sicherheitsfunktionen

Erst wenn jeder Trockner die Tests mit Bravour gemeistert hat, wird er für die Auslieferung freigegeben.

Betriebsdaten:
speichern, visualisieren, archivieren

Kommunikationsschacht mit Modul

Die Erfassung der Betriebsdaten gewinnt immer mehr an Bedeutung. Sie ist wichtiger Bestandteil zur Überprüfung der Verfahrenssicherheit, zur Überprüfung der Ergebnisse und für Analysen zur Wirtschaftlichkeitsbetrachtung.

In Wäschereien sind neben einem effizienten Personaleinsatz optimale Programmabläufe wesentliche Aspekte für die Leistungsfähigkeit. Dazu müssen Verbrauchswerte erfasst, kontrolliert und optimiert werden.

comfortplus

Ein Bedienkonzept, das einfach funktioniert.

Betriebsdatenerfassung serienmäßig
In den neuen Trocknern Profitronic M ist das Modul zur Betriebsdatenerfassung serienmäßig integriert. Es speichert die gesamten Daten der letzten 300 Programme. Über die Bedieneinheit der PROFITRONIC M-Steuerung können diese auf dem Display aufgerufen werden. Bei Start des Datenempfangs werden von den Trocknern die Prozessdaten aufgenommen und protokolliert.

Übergeordnete Daten
- z. B. Aufstellungsort, Betreiber, Datum und Maschinennummer

Gesamtdaten der Maschine
- z.B. Anzahl der Betriebsstunden

Generelle Programmdaten
- z. B. Programmname, Start- und Endzeiten

Spezielle Programmdaten
- z. B. Verbrauchswerte, Temperaturen, Zeiten der einzelnen Programmblöcke

Mehr Komfort, exklusiv bei Miele
Eine spezielle Software (IBH-Software) bietet zusätzlichen Komfort bei der Datenauswertung und –archivierung.

Am Kommunikationsschacht des Trockners wird das Miele Kommunikationsmodul XKM RS 232 mit der Schnittstelle RS 232 eingesetzt und somit die Verbindung zu einem PC hergestellt. Diese einfache Installation und Softwarelösung ermöglicht die Verarbeitung, Visualisierung und Archivierung großer Datenmengen am Rechner (PC oder Laptop). Die Prozessdaten können jetzt grafisch oder tabellarisch angezeigt, verarbeitet und gespeichert werden. Auch in andere Programme z. B. Microsoft Excel lassen sich die Daten einfach exportieren und darstellen. Verbrauchsdaten lassen sich mit vorhandenen Betriebswerten zusammenführen und auswerten.

Technische Daten

Trockner PROFITRONIC B [COP]	**PT 8251 [COP]**	**PT 8331 [COP]**	**PT 8401**		
Bauart: Frontlader, Türöffnung [Ø mm]	520	520	520		
Trocknungssystem					
Abluft-/Umluft-Tocknungssystem Air Recycling	•	•	•		
Luftansaugung/Abluft	DN 150	DN 150	DN 150		
Leistungsdaten					
Füllgewicht 1:25 -1:20 [kg]	10-13	13-16	16-20		
Trommelvolumen, SCHONTROMMEL[1] [l]	250	325	400		
Steuerung: PROFITRONIC B [COP]	•	•	•		
Zeitsteuerung	•	•	•		
Zeitsteuerung SB-Betrieb	[•]	[•]	-		
Schacht für Kommunikationsmodul	•	•	•		
Anschlussmöglichkeiten					
Kommunikationsmodul mit serieller Schnittstelle	○	○	○		
Kassiersystem	○ [•]	○ [•]	-		
Spitzenlastabschaltung	○ [-]	○ [-]	○		
Elektroanschluss* (Elektrobeheizung)					
3N AC 380-415V 50Hz	14,3 kW/3 x 25A	18,8 kW/3x35A	23,8 kW/3x50A		
Beheizung, wahlweise: Elektro (EL), Gas (G), Dampf (D)	EL/G	EL/G/D[3]	EL/G/D		
Maße, Gewichte (Elektrobeheizung)					
Außenmaße H/B/T [mm]	1400/906/836	1400/906/1019	1400/906/1148		
Nettogewicht [kg]	148	165	191		
Außenverkleidungen					
Front, Seiten u. Deckel octoblau[2], Rückseite verzinkt	•	•	•		
Front Edelstahl, Seiten u. Deckel octoblau[2], Rückseite verzinkt	○	○	○		

Trockner PROFITRONIC B Plus	**PT 8253**	**PT 8333**	**PT 8403**	**PT 8503**	**PT 8803**
Bauart: Frontlader, Türöffnung [Ø mm]	520	520	520	520	520
Trocknungssystem:					
Abluft-/Umluft- Tocknungssystem Air Recycling	•	•	•	•	•
Luftansaugung/Abluft	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150
Leistungsdaten: Füllgewicht 1:25 -1:20 [kg]	10-13	13-16	16-20	20-25	32-40
Trommelvolumen, SCHONTROMMEL[1] [l]	250	325	400	500	800
Steuerung: PROFITRONIC B Plus	•	•	•	•	•
Restfeuchtesteuerung	•	•	•	•	•
Schacht für Kommunikationsmodul	•	•	•	•	•
Anschlussmöglichkeiten					
Kommunikationsmodul mit serieller Schnittstelle	○	○	○	○	○
Kassiersystem	○	○	-	-	-
Spitzenlastabschaltung	○	○	○	○	○
Elektroanschluss* (Elektrobeheizung)					
3N AC 380-415V 50Hz	14,3 kW/3 x 25A	18,8 kW/3 x 35A	23,8 kW/3 x 50A	28,3 kW/3 x 50A	37,9 kW/3 x 63A
Beheizung, wahlweise: Elektro (EL), Gas (G), Dampf (D)	EL/G	EL/G/D[3]	EL/G/D	EL/G/D	EL/G/D
Maße, Gewichte (Elektrobeheizung)					
Außenmaße H/B/T [mm]	1400/906/836	1400/906/1019	1400/906/1148	1640/1206/1002	1640/1206/1368
Nettogewicht [kg]	148	165	191	238	286
Außenverkleidungen					
Front, Seiten u. Deckel octoblau[2], Rückseite verzinkt	•	•	•	•	•
Front Edelstahl, Seiten u. Deckel octoblau[2], Rückseite verzinkt	○	○	○	○	○

[1]patentiert, [2]einbrennbeschichtet, [3]D auf Anfrage, • = serienmäßig, ○ = Option, - = nicht verfügbar, *Elektroanschluss länderspezifisch

Trockner PROFITRONIC L Vario	**PT 8255**	**PT 8335**	**PT 8405**	**PT 8505**	**PT 8805**
Bauart: Frontlader, Türöffnung [Ø mm]	520	520	520	520	520
Trocknungssystem					
Abluft-/Umluft- Tocknungssystem Air Recycling	•	•	•	•	•
Luftansaugung/Abluft	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150
Leistungsdaten					
Füllgewicht 1:25 -1:20 [kg]	10-13	13-16	16-20	20-25	32-40
Trommelvolumen, SCHONTROMMEL[1] [l]	250	325	400	500	800
Steuerung: PROFITRONIC L Vario	•	•	•	•	•
programmierbar	•	•	•	•	•
Schacht für Kommunikationsmodul	•	•	•	•	•
Anschlussmöglichkeiten					
Kommunikationsmodul mit serieller Schnittstelle	○	○	○	○	○
Kassiersystem	○	○	-	-	-
Spitzenlastabschaltung	○	○	○	○	○
Elektroanschluss* (Elektrobeheizung)					
3N AC 380-415V 50Hz	14,3 kW/3 x 25A	18,8 kW/3x35A	23,8 kW/3x50A	28,3 kW/3x50A	37,9 kW/3x63A
Beheizung, wahlweise: Elektro (EL), Gas (G), Dampf (D)	EL/G	EL/G/D[3]	EL/G/D	EL/G/D	EL/G/D
Maße, Gewichte (Elektrobeheizung)					
Außenmaße H/B/T [mm]	1400/906/836	1400/906/1019	1400/906/1148	1640/1206/1002	1640/1206/1368
Nettogewicht [kg]	148	165	191	238	286
Außenverkleidungen					
Front, Seiten u. Deckel octoblau[2], Rückseite verzinkt	•	•	•	•	•
Front Edelstahl, Seiten u. Deckel octoblau[2], Rückseite verzinkt	○	○	○	○	○

Trockner PROFITRONIC M	**PT 8257**	**PT 8337**	**PT 8407**	**PT 8507**	**PT 8807**
Bauart: Frontlader, Türöffnung [Ø mm]	520	520	520	520	520
Trocknungssystem:					
Abluft-/Umluft- Tocknungssystem Air Recycling Plus[1]	•	•	•	•	•
Luftansaugung/Abluft	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150
Leistungsdaten: Füllgewicht 1:25 -1:20 [kg]	10-13	13-16	16-20	20-25	32-40
Trommelvolumen, SCHONTROMMEL[1] [l]	250	325	400	500	800
Steuerung: PROFITRONIC M	•	•	•	•	•
frei programmierbar	•	•	•	•	•
Chipkartenleser	•	•	•	•	•
Schacht für Kommunikationsmodul	•	•	•	•	•
Anschlussmöglichkeiten					
Kommunikationsmodul mit serieller Schnittstelle	○	○	○	○	○
Kassiersystem	○	○	-	-	-
Spitzenlastabschaltung	○	○	○	○	○
Elektroanschluss* (Elektrobeheizung)					
3N AC 380-415V 50Hz	14,3 kW/3 x 25A	18,8 kW/3 x 35A	23,8 kW/3 x50A	28,3 kW/3 x 50A	37,9 kW/3 x 63A
3 AC 220-240V 50Hz	14,3 kW/3 x 50A	18,8 kW/3 x 50A	23,8 kW/3 x 63A	28,3 kW/3 x 80A	37,9 kW/3 x100A
3 AC 440V 60Hz	14,3 kW/3 x 25A	18,8 kW/3 x 35A	23,8 kW/3 x 35A	28,3 kW/3 x 50A	-
Beheizung, wahlweise: Elektro (EL), Gas (G), Dampf (D)	EL/G	EL/G/D[3]	EL/G/D	EL/G/D	EL/G/D
Maße, Gewichte (Elektrobeheizung)					
Außenmaße H/B/T [mm]	1400/906/836	1400/906/1019	1400/906/1148	1640/1206/1002	1640/1206/1368
Nettogewicht [kg]	148	165	191	238	286
Außenverkleidungen					
Front, Seiten u. Deckel octoblau[2], Rückseite verzinkt	•	•	•	•	•
Front Edelstahl, Seiten u. Deckel octoblau[2], Rückseite verzinkt	○	○	○	○	○

[1]patentiert, [2]einbrennbeschichtet, [3]D auf Anfrage, • = serienmäßig, ○ = Option, - = nicht verfügbar, *Elektroanschluss länderspezifisch